2011

Roll No. | | | | | | |

Answer Sheet No._____

Sig. of Candidate._____

Sig. of Invigilator._____

COMPUTER SCIENCE SSC–I

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

NOTE:- **Section–A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.**

Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

(i) Which of the following is **NOT** a high level language?

A. BASIC B. COBOL
C. ASSEMBLY D. FORTRAN

(ii) A computer program written by a programmer in a language other than the machine language is called a /an _____.

A. Source Program B. Object program
C. Machine Code D. None of these

(iii) The brain of an electronic computer is its _____.

A. Random Access Memory (RAM) B. Central Processing Unit (CPU)
C. Serial Port D. Read Only Memory (ROM)

(iv) A 16 bit data bus can transfer _____ bytes at a time.

A. Four B. Sixteen C. Six D. Two

(v) Which of the following is an output device?

A. Printer B. Mouse C. Scanner D. Trackball

(vi) A trackball is almost like a _____ turned upside down.

A. Monitor B. Microphone C. Keyboard D. Mouse

(vii) A byte is a group of _____ bits.

A. Four B. Eight C. Sixteen D. Two

(viii) _____ size is the number of bits a microprocessor can manipulate at one time.

A. Byte B. Kilobyte C. Word D. None of these

(ix) Which internal DOS command is used to clear the screen?

A. CLS B. COPY C. REM D. CLEAR

(x) DOS _____ commands are stored in the COMMAND.COM file.

A. External B. Internal C. Both A and B D. None of these

(xi) _____ button activates the main menu of windows known as the Start Menu.

A. Help B. Open C. Title bar D. Start

(xii) In MS Word, pressing CTRL+U will cause_____.

A. To open the View Menu B. To underline the selected text
C. To cut the selected text D. None of these

For Examiner's use only:

Total Marks: 12

Marks Obtained:

2011

Roll No. | | | | | | | Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____ Sig. of Invigilator: _____

کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی-I

وقت: 20 منٹ حصہ اوّل (کل نمبر:12)

نوٹ: حصہ اوّل لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے ہی منٹ میں مکمل کر کے نگران مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر1: دیے گئے الفاظ یعنی الف / ب / ج / د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) درج ذیل میں سے کون سی ہائی لیول لینگویج نہیں ہے؟

الف۔ FORTRAN ب۔ ASSEMBLY ج۔ COBOL د۔ BASIC

(ii) مشین لینگویج (Machine Language) کے علاوہ کسی دوسری لینگویج میں لکھا ہوا کمپیوٹر پروگرام _____ کہلاتا ہے۔

الف۔ مشین کوڈ (Machine Code) ب۔ سورس پروگرام (Source Program)

ج۔ آبجیکٹ پروگرام (Object Program) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(iii) الیکٹرانک کمپیوٹر کا دماغ اس کا / کی _____ ہے۔

الف۔ ریڈ اونلی میموری (ROM) ب۔ سیریل پورٹ (Serial Port)

ج۔ سنٹرل پروسیسنگ یونٹ (CPU) د۔ رینڈم ایکسیس میموری (RAM)

(iv) ایک 16 بٹ (16-Bit) کی ڈیٹا بس (Data Bus) بیک وقت _____ بائٹ (Byte) ڈیٹا منتقل کر سکتی ہے۔

الف۔ 2 ب۔ 6 ج۔ 16 د۔ 4

(v) درج ذیل میں سے کون سا آؤٹ پٹ آلہ (Output Device) ہے؟

الف۔ ٹریک بال (Trackball) ب۔ سکینر (Scanner)

ج۔ ماؤس (Mouse) د۔ پرنٹر (Printer)

(vi) ٹریک بال (Trackball) الٹے رکھے ہوئے _____ کی مانند ہے۔

الف۔ ماؤس (Mouse) ب۔ کی بورڈ (Keyboard)

ج۔ مائیکروفون (Microphone) د۔ مانیٹر (Monitor)

(vii) ایک بائٹ (Byte) _____ بٹس (bits) کا گروپ ہوتا ہے۔

الف۔ 2 ب۔ 16 ج۔ 8 د۔ 4

(viii) _____ کا سائز بٹس (bits) کی تعداد پر منحصر ہوتا ہے جسے ایک مائیکرو پروسیسر (Microprocessor) بیک وقت استعمال کر سکتا ہے۔

الف۔ بائٹ (Byte) ب۔ ورڈ (Word) ج۔ کلوبائٹ (Kilobyte) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(ix) مندرجہ ذیل میں سے کون سی داخلی ڈوس (DOS) کمانڈ سکرین صاف (Clear) کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟

الف۔ CLEAR ب۔ REM ج۔ COPY د۔ CLS

(x) ڈوس (DOS) کی _____ کمانڈز COMMAND.COM فائل میں محفوظ ہوتی ہیں؟

الف۔ داخلی (Internal) ب۔ خارجی (External) ج۔ الف اور ب دونوں د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(xi) مندرجہ ذیل میں سے کون سا ہیلپ ونڈوز (Windows) کے مین مینو (Main Menu) کو جسے سٹارٹ مینو (Start Menu) کہتے ہیں فعال بناتا ہے؟

الف۔ سٹارٹ (Start) ب۔ ٹائٹل بار (Title bar) ج۔ اوپن (Open) د۔ ہیلپ (Help)

(xii) MS WORD میں CTRL+U پریس (Press) کرنے سے _____

الف۔ ویو مینو (View Menu) کھل جائے گا۔ ب۔ منتخب ٹیکسٹ (Selected Text) کو Cut کر لیا جائے گا۔

ج۔ منتخب ٹیکسٹ (Selected Text) انڈر لائن ہو جائے گا۔ د۔ درج ذیل میں سے کوئی بھی نہیں

برائے ممتحن: کل نمبر: 12 حاصل کردہ نمبر:

2011

COMPUTER SCIENCE SSC–I

Time allowed: 2:40 Hours **Total Marks Sections B and C: 43**

NOTE:- Answer any nine parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet–B if required. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 27)

Q. 2 Answer any NINE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines each. **(9 x 3 = 27)**

(i) What are the Hybrid Computers?
(ii) Write a short note on the Supercomputer.
(iii) What is the impact of Internet on society?
(iv) Describe briefly the functions of the ALU.
(v) What is meant by 'Bus' in a computer system? Write briefly about the Address Bus.
(vi) Write briefly the functions of the Parallel ports in computers.
(vii) What is meant by 'Voice Recognition'?
(viii) Differentiate between Impact Printers and Non-Impact Printers.
(ix) Differentiate between Sequential Access Storage and Direct Access Storage.
(x) State the function of the following DOS Commands:
(a) TIME (b) FORMAT (c) DELTREE
(xi) What is meant by 'Word Processing'?
(xii) Differentiate between SIMMs and DIMMs.
(xiii) What is meant by Soft copy and Hard copy.

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. Each question carries equal marks. **(2 x 8 = 16)**

Q. 3 a. What is a Computer Virus? Describe the effects it can produce on a Computer System. (4)
b. What measures can be taken to protect against the threat of viruses? (4)

Q. 4 What do you know about System software? Also explain different types of System Software. (8)

Q. 5 Discuss the use of Magnetic Disks in Computers. Also explain the working of Floppy disks and Hard disks. (8)

حصہ دوم (کل نمبر 27)

(9x3=27)

سوال نمبر۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

(i) ہائی برڈ کمپیوٹر (Hybrid Computer) کسے کہتے ہیں؟ (ii) سپر کمپیوٹر (Supercomputer) پر مختصر نوٹ لکھیے۔
(iii) انٹرنیٹ کا سوسائٹی پر کیا اثر ہے؟ (iv) ALU کے افعال (فنکشن) مختصراً بیان کریں۔
(v) کمپیوٹر سسٹم میں "بس" (bus) سے کیا مراد ہے؟ نیز ایڈریس بس (Address Bus) کے بارے میں مختصراً لکھیے۔
(vi) کمپیوٹرز میں پیرالل پورٹ (Parallel Port) کے کام (فنکشن) مختصراً تحریر کریں۔
(vii) وائس ریکوگنیشن (Voice Recognition) سے کیا مراد ہے؟ (viii) امپیکٹ (Impact) اور نان امپیکٹ (Non-Impact) پرنٹرز میں فرق تحریر کریں۔
(ix) سیکوئنشل ایکسیس سٹوریج (Sequential Access Storage) اور ڈائریکٹ ایکسیس سٹوریج (Direct Access Storage) کے مابین فرق تحریر کریں۔
(x) درج ذیل ڈوس کمانڈز (DOS Commands) کے افعال (فنکشن) تحریر کریں:
الف۔ TIME ب۔ FORMAT ج۔ DELTREE
(xi) "ورڈ پراسیسنگ" (Word Processing) سے کیا مراد ہے؟
(xii) سمز (SIMMs) اور ڈمز (DIMMs) میں فرق تحریر کریں۔
(xiii) سافٹ کاپی (Soft Copy) اور ہارڈ کاپی (Hard Copy) سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16) **(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)**

سوال نمبر۳: الف۔ کمپیوٹر وائرس (computer virus) کیا ہے؟ کمپیوٹر سسٹم پر اس کے مرتب ہونے والے اثرات بیان کریں۔ (04)
ب۔ وائرس (virus) کے خطرات سے بچنے کے لیے کیا اقدامات کیے جا سکتے ہیں؟ (04)

سوال نمبر۴: سسٹم سافٹ ویئر (System Software) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ نیز سسٹم سافٹ ویئر (System Software) کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔ (08)

سوال نمبر۵: کمپیوٹرز میں مگنیٹک ڈسکس کے استعمال پر بحث کریں۔ نیز فلاپی ڈسکس (Floppy Disks) اور ہارڈ ڈسکس (Hard Disks) کے کام کرنے کے طریقے کی وضاحت کیجیے۔ (08)